

55^{èmes} Journées de la Recherche Porcine

Programme

31 janvier et 1^{er} février 2023

ifip —
Institut du porc

INRAE



Comité d'organisation

Jean-Pierre BIDANEL,

Directeur de Recherche – INRAE

Ludovic BROSSARD,

Ingénieur de Recherche à l'UMR PEGASE – INRAE

Jean-Yves DOURMAD,

Ingénieur de Recherche à l'UMR PEGASE – INRAE

Anne HEMONIC,

Docteur vétérinaire, Directrice du Pôle Techniques d'Élevage - IFIP

Gwendoline HERVE,

Docteur vétérinaire au Pôle Techniques d'Élevage - IFIP

Isabelle LOUVEAU,

Responsable d'équipe «Physiologie de la croissance et qualité des produits» à l'UMR PEGASE – INRAE

Isabelle OSWALD,

Directrice de recherche, Directrice de l'UMR TOXALIM – INRAE

Francine de QUELEN

Ingénieure de Recherche - INRAE

Nathalie QUINIOU,

Docteur Ingénieure au Pôle Techniques d'Élevage – IFIP

David RENAUDEAU,

Directeur de Recherche à l'UMR PEGASE – INRAE

Christine ROGUET,

Cheffe de projet au Pôle Economie – IFIP

9h : Accueil café

9h45 : Ouverture des 55^{es} JRP

par **Claire Rogel-Gaillard**, Directrice scientifique adjointe
à la Direction Scientifique Agriculture de l'INRAE

10h - 11h15 : Economie -Sociologie

Session présidée par **Hervé Guyomard**, Directeur de Recherche INRAE

Communications orales

1. **Evolution, diversité et typologie des exploitations porcines en France : enseignements du recensement agricole de 2020, comparaison aux recensements de 2010 et 2000**, *Christine Roguet*
2. **Impact des conditions de travail sur l'attractivité du métier de salarié en élevage porcin**, *Caroline Depoudent, Philippe Ponet, Marie-Lou Bernard*
3. **Étude de la perception sociale d'un modèle d'élevage de porcs conventionnel par le biais de la réalité virtuelle**, *Arnaud Buchet, Manon Botric, Mélanie Ballay, Cédric Domain, Jean-Charles David*
4. **Freins et motivations des éleveurs vis-à-vis des élevages porcins avec accès à l'extérieur**, *Sophie Brajon, Céline Tallet, Elodie Merlot, Vanessa Lollivier*
5. **Bâtiments d'élevage de porcs alternatifs en Allemagne : choix techniques, coûts de revient et valorisation des porcs**, *Christine Roguet*

Posters

6. **Simulation des conséquences économiques de la survenue d'un foyer de peste porcine africaine pour les élevages porcins**, *Alexia Aubry, Elisa Husson, Boris Duflot*
7. **Simulation de l'évaluation des impacts économiques de la fièvre porcine africaine sur le prix et le commerce extérieur des produits du porc en France**, *Elisa Husson, Alexia Aubry, Boris Duflot*
8. **Attentes des citoyens en matière d'accès à l'extérieur pour les animaux d'élevage**, *Vanessa Lollivier, Elodie Merlot, Véronique Van Tilbeurgh, Céline Tallet*
9. **Quelles sont les représentations des dimensions de la fiabilité pour les éleveurs et vétérinaires porcins ?** *Alexandre Popiolek, Sylvain Delouvé, Jean-Charles David, Catherine Belloc, Camilo Charron, Mily Leblanc-Maridor*

11h15 - 12h30 : Bien-être animal

Session présidée par **Romain Piovan**, Directeur du LIT Ouesterel
(Laboratoire d'Innovation Territorial Ouest)

Communications orales

1. **Impact de l'enrichissement du milieu de vie des truies gestantes sur leur comportement et la réponse transcriptionnelle de leurs cellules immunitaires sanguines**, *Mariana Mescouto Lopes, Caroline Clouard, Jennifer Chambeau, Manon Brien, Nicolas Villain, Camille Gérard, Frédéric Héroult, Annie Vincent, Isabelle Louveau, Rémi Resmond, Elodie Merlot*
2. **Prédiction du patron d'activité des truies allaitantes par analyse d'image, et relations avec la survie et la croissance des porcelets**, *Océane Girardie, Mathieu Bonneau, Yvon Billon, Jean Bailly, Ingrid David, Laurianne Canario*
3. **L'exposition à des courants parasites de moins de 0,5 V dans les abreuvoirs et les nourrisseurs modifie le comportement et le statut oxydant des porcelets en post-sevrage**, *Théo Nicolazo, Elodie Merlot, Caroline Clouard, Gwenaél Boulbria, Arnaud Lebre, Céline Chevance, Justine Jeusselin, Valérie Normand, Charlotte Teixeira-Costa*
4. **Comportement et intégrité physique de porcs à queue non coupée logés sur caillebotis**, *Lola De Freitas, Yannick Ramonet, Nicolas Villain*
5. **Variabilité des concentrations de cortisol pileire de porcs en fin d'engraissement : description dans 20 élevages naisseurs-engraisseurs**, *Pierre Levallois, Mily Leblanc-Maridor, Solenn Gavaud, Blandine Lieubeau, Guillaume Morgant, Christine Fourichon, Julie Hervé, Catherine Belloc*



Traduction en anglais des interventions orales.

Pour les participants non francophones, une traduction simultanée en anglais de toutes les interventions orales sera proposée en direct par 3 interprètes spécialisées présentes pendant les 2 jours, casques fournis en salle.

Posters

6. **Evaluation de l'effet d'un extrait de citron standardisé sur le microbiote intestinal et le bien-être des truies auteur de la mise-bas, en conditions d'élevage commercial,** *Sekhou Cisse, Mohamed El Amine Benarbia, Béatrice Gabinaud, Eric Belz, Pierre Chicoteau, Olivier Zemb*
7. **Influence de l'expérience des truies sur les performances en maternité liberté,** *Nicolas Villain et Yannick Ramonet*
8. **Prédiction de l'activité journalière de truies gestantes à partir de créneaux ponctuels d'analyse vidéo manuelle,** *Maëva Durand, Jean-Yves Dourmad, Charlotte Gaillard*
9. **Comportement de truies gestantes après répétition d'une compétition alimentaire,** *Marie Couasnon, Charlotte Gaillard, Maëva Durand*
10. **Effets à court et moyen terme de différents types de sons sur le comportement de truies gestantes,** *Clémentine Deroiné, Malinka Misrach, Maëva Durand, Charlotte Gaillard*
11. **Amélioration d'un outil de détection d'évènements techniques ou sanitaires à l'échelle de plusieurs bandes de truies,** *Gaëlle Hamelin, Tom Rohmer, Charlotte Gaillard*
12. **L'activité de la myélopéroxydase augmente pendant la l'épisode diarrhéique mais pas pendant le stress social chez les porcelets sevrés,** *Raúl D. Guevara, Jose J. Pastor, Sergi López-Vergé, Xavier Manteca, Gemma Tedo, Pol Llonc*
13. **Comportement de porcs à l'engraissement dans un mode d'élevage avec courette extérieure,** *Jean-Yves Dourmad, Eric Bobillier, Ludovic Brossard, Bénédicte Lebre*
14. **Peut-on diminuer les comportements sexuels des porcs mâles non-castrés par l'ajout de poudre de fruits du gattilier (Vitex agnus castus) dans l'aliment ?,** *Camille Vanbauce, Carole Guérin, Ghylène Goudet, Stéphane Ferchaud, Céline Tallet, Armelle Prunier*
15. **Ulcères de l'estomac chez le porc charcutier : caractérisation et prévalence,** *Noémie Ory, Emilie Tosser, Marine Herbert, Jean-Yves Legaud, Mathieu Gloaguen, Florian Voisin*
16. **Niveaux d'éclairement lumineux dans des salles de post-sevrage et d'engraissement,** *Yannick Ramonet, Pierre Le Devehat, Nicolas Kolychcheff*

12h30-14h : buffet des congressistes sur place**14h - 15h30 : Reproduction et conduite d'élevage**

Session présidée par **Sylviane Boulot**, ingénieure d'études à l'IFIP

Communications orales

1. **Epoutage des dents : variabilité observée et voies de réduction en élevage,** *Gwendoline Hervé, Lisa Chopin, Valérie Courboulay*
2. **Stratégie de départs des porcs : un nouvel outil d'amélioration des performances des éleveurs,** *Pierre Yves Conan, Jean-Yves Legaud, Arnaud Buchet*
3. **La cadence de mise bas est ralentie quand elle débute longtemps après le repas de la truie,** *Nathalie Quiniou*
4. **Relation entre l'état corporel de la truie et ses performances au cours de sa carrière,** *Katia Quéménéur, Alexandre Marion, Manon Devine, Maud Le Gall*
5. **Construction d'un outil d'aide à la décision visant à optimiser les réformes des truies par les éleveurs,** *Vivien Samson, Bastien Riera, Jean-Yves Legaud, Yohan Piel, Arnaud Buchet*
6. **Développement et évaluation d'un modèle de conduite du troupeau de truies couplé à un modèle de fonctionnement bioclimatique des salles de gestation,** *Elise Dubois, Florence Garcia-Launay, Nathalie Quiniou, Ludovic Brossard, Michel Marcon, Jean-Yves Dourmad, David Renaudeau*

Posters

7. **Construire un outil d'aide à la décision : comment mettre toutes les chances de son côté ?** *Valérie Courboulay, Alexia Aubry, Sandrine Espagnol, Sandrine Gomez, Anne Hemon, Sylviane Boulot, Brigitte Badouard, Florence Garcia-Launay*
8. **Survie des porcelets en maternité : utilisation des nouvelles fonctionnalités de l'outil PertMat pour évaluer les pratiques de gestion des porcelets surnuméraires,** *Brigitte Badouard et Sylviane Boulot*
9. **Modélisation de la croissance des porcelets en post-sevrage,** *Hélène Sundermann et Pierre Gaignon*
10. **Associer en temps réel performances observées de croissance et d'ingestion et performances simulées par InraPorc pour appliquer l'alimentation de précision chez le porc en croissance,** *Ludovic Brossard, Christine Largouët, Louis Bonneau de Beaufort*
11. **Création d'un ABCDaire pour comprendre les spécificités du porc biologique,** *Cécile MD Bonnefont, Armande Dupuis, Eloi Leverrier, Ronan L'Hotelier, Maeliss Machefaux, Crystal Morin, Alexandra Scheubel, Jeanne Seressia, Pauline Venet, Lucile Montagne, Justine Faure*
12. **Etat des lieux des pratiques et agents pathogènes présents dans 10 élevages de porcs guyanais,** *Gwendoline Hervé, Caroline Bugey, Alexandre Dumontier, Silvia Turci, Anne Hemon*
13. **Comparaison du métabolisme du placenta en fin de gestation entre des truies Large White et des truies Meishan,** *Julien Guibert, Alyssa Imbert, Nathalie Marty-Gasset, Laure Gress, Cécile Canlet, Agnès Bonnet, Laurence Liaubet, Cécile MD Bonnefont*

15h30 - 16h15 : Exposition des posters et pause café

16h15 - 18h15 : Alimentation animale

Session présidée par **Alice Hamard**, Responsable Technique Monogastriques, Groupe CCPA

Communications orales

1. **Caractérisation des performances et du profil de croissance des porcs mâles entiers ou castrés chirurgicalement pour évaluer leurs besoins en acides aminés**, *Nathalie Quiniou et Didier Gaudré*
2. **Impact de l'apport de zinc et de cuivre sur la digestibilité des minéraux chez les porcs en croissance**, *Mohamed Ali Ketata, Marie-Pierre Letourneau-Montminy, Frédéric Guay*
3. **Effet de la teneur et de la digestibilité de la protéine sur les performances et la santé intestinale du porcelet sevré**, *Arnaud Samson, Emmanuel Janvier, Fabio Catunda, Eric Schetelat, Sylvain Lebas*
4. **Introduction d'une farine de biscuits dans un aliment porcelet : effet sur l'appétence, les performances et le comportement alimentaire**, *Maxime Traineau, Justine Danel, Maria Vilarino*
5. **Les différentes sources de méthionine libre ont une efficacité similaire chez les porcelets en post-sevrage selon une étude par méta-analyse et méta-régression**, *Aline Remus, Vinicius Carneiro de Souza, Dolores Batonan-Alavo, Friedrich Rouffineau, Yves Mercier, Candido Pomar, Ermas Kebreab*
6. **Un apport de *Solanum glaucophyllum* et du *Capsicum sp.* augmente les performances des truies et des porcelets**, *Julie Gabriela Dario, Caio Abérico da Silva, Eduardo Rael, Kathrin Buehler, Katia Pedrosa*
7. **Cinétique de la minéralisation osseuse de truies primipares en fonction de l'apport en phosphore et en calcium alimentaire durant la lactation**, *Julien Heurtault, Marie-Pierre Letourneau-Montminy, Patrick Schlegel*
8. **Impact de l'alimentation de précision et d'un surplus d'aliment en fin de gestation sur les performances et l'état corporel de truies suivies pendant leurs deux premiers cycles de gestation et lactation**, *Lucie Galiot, Laetitia Cloutier, Frédéric Guay, Gabrielle Dumas, Charlotte Gaillard, Jean-Yves Dourmad, Aude Simongiovanni, Patrick Gagnon*

Posters

9. **Suivi de minéraux de la solubilisation à l'absorption : un modèle de digestion in vitro complet**, *Edouard Coudert, Eva Dupuis, Lun Jing, Frank Jamois*
10. **Effet des niveaux de calcium et de doses croissantes de phytase sur la digestibilité du phosphore et du calcium, les performances zootechniques et la minéralisation chez le porcelet sevré**, *Heng-Xiao Zhai, Raffaella Aureli, Pauline Jenn, Anaella Tschambser, Ivan Gaytan-Perez, Daniel Planchenault*
11. **Impact de la source et de la teneur en fer sur les performances et le statut ferrique des porcs sevrés**, *Christof Rapp, Wesley Schweer, Mitch Nisley, Nicholas Gabler*
12. **Impact de deux sources de zinc sur les performances et la santé de porcelets légers ou normaux**, *Clara Negrini, Diana Luise, Federico Correa, Laura Amatucci, Sara Viridis, Agathe Roméo, Alessandra Monteiro, Paolo Bosi, Paolo Trevisi*
13. **Utilisation de 1,25(OH)₂D₃-glycosides pour atténuer les conséquences de l'interdiction de l'oxyde de zinc à dose pharmacologique chez le porcelet au sevrage**, *Kathrin Buehler et Klaus Männer, Katia Pedrosa*
14. **Une double encapsulation de bioactifs pour améliorer la santé et les performances des porcelets, comparaison avec un niveau élevé en oxyde de zinc**, *Stéphanie Ladirat et Klaus Männer*
15. **Effet des oligo-éléments chélatés sur les performances zootechniques et la santé intestinale des porcelets sevrés**, *Roberto Barea, Mireille Huard, Dejan Perić, Radmila Marković, Dragan Šefer*
16. **Une combinaison micro-agglomérée d'édulcorants et d'extraits de plantes pour sécuriser la performance des porcelets en post-sevrage**, *Stéphanie Ladirat et Klaus Männer*
17. **Effet d'un mélange microencapsulé de substances aromatiques chez le porcelet sevré, infecté artificiellement avec *Escherichia coli* F4**, *Benedetta Tugnoli, Andrea Bonetti, Andrea Piva, Ester Grilli*
18. **Effet sur les performances zootechniques des porcelets sevrés d'une supplémentation en butyrate de sodium double tampon**, *Clémence Marecaille, Xavier Roulleau, Christophe Alleno*
19. **Méta-analyse de l'effet du butyrate de sodium sur la performance et la morphologie intestinale des porcelets en période post-sevrage**, *Lisa Arnalot, William Lambert, Tristan Chalvon-Demersay*
20. **Impact de l'avoine nue et de suppléments bioactifs sur la croissance et les paramètres de la muqueuse intestinale du porcelet sevré**, *Woustong Joseph, Luca Lo Verso, Ferial Amira Slim, Lucie Galiot, Frédéric Guay*
21. **Incorporation des restes de l'industrie alimentaire sucrés vs salés chez les porcelets en post-sevrage : effets sur le microbiote intestinal et la production d'acides gras volatils**, *Marco Tretola, Sharon Mazzoleni, Peng Lin, Luca Ferrari, Alice Luciano, Nicoletta Rovere, Francesca Fumagalli, Matteo Ottoboni, Luciano Pinotti*



Exposition des posters

Les posters seront exposés sur place les 31 janvier et 1^{er} février 2023.

22. **Effet d'une betamannanase ajoutée en supplément à l'aliment sur les performances zootechniques et la santé digestive du porcelet en post-sevrage**, **Vincent Burlot** et Bernard Fily
23. **L'ajout d'un biochar dans l'alimentation de porcelets en post-sevrage augmente les teneurs en matière sèche et en carbone des matières fécales**, **Pierre Rondia**, Damien Dumont de Chassart, Julie Paquet, Lucas Evrard, Véronique Reuter, José Wavreille
24. **Effets pré- et post-sevrage de la distribution de lacto-remplaceurs pour porcelets en parallèle d'un aliment sous la mère**, **Ashley Sijmonsbergen**, Peter van't Veld, Clément Moire, Ard van Enckevort
25. **Effet d'une supplémentation en fructo-oligosaccharides à chaîne courte (scFOS) pour limiter l'infection causée par *Escherichia coli* chez le porcelet sevré**, **Cindy Le Bourgot**, Laia Ferreres-Serafini, Lorena Castillejos-Velazquez, Susana M. Martín-Orúe
26. **Y a-t-il un effet de la méthode d'administration d'aliment à la dérobée sur les performances de croissance, la consommation alimentaire et l'uniformité du poids des porcs jusqu'à 9 semaines d'âge ?** **Katrijn Hooyberghs**, Sophie Goethals, Amy De Mey, Léa Chapard, Nadine Buys, Sam Millet, Steven Janssens
27. **Détermination du besoin en isoleucine chez le porcelet en post-sevrage**, **Bart Matton**, Diana Siebert, Alfons J.M. Jansman
28. **Variation de l'efficacité protéique évaluée par DXA chez des porcs soumis à un régime à teneurs réduites en protéines et acides aminés essentiels**, **Giuseppe Bee** et Patrick Schlegel
29. **La luzerne, une source de fibres alimentaires d'intérêt pour la santé intestinale des porcs**, **Cléo Omphalius**, Pauline Grimm, Samy Julliard
30. **Une approche métabolomique pour comprendre les effets du déoxynivalénol et de la zéaralénone sur le microbiome intestinal du porc**, Johan S. Saenz, Alina Kurz, Ursula Ruczizka, Moritz Bunger, Maximiliane Dippel, Bertrand Grenier, Veronika Nagl, **Laure Rouxel**, Andrea Ladinig, Jana Seifert, Evelyne Selberherr
31. **Effet de la supplémentation d'une combinaison de cuivre associée à une argile sur les performances de croissance des porcs charcutiers nourris en soupe**, **Emmanuel Janvier**, Pauline Pourtau-Tilly, Eric Schetelat, Arnaud Samson
32. **Une nouvelle phytase consensus bactérienne maintient les performances de porcs âgés de 42 à 70 jours et de 73 à 136 jours, nourris sans phosphore inorganique**, **Eric Le Gall**, Yueming Dersjant-Li, Deepak Evelyudhan, Barthold Christian Hillen
33. **Profil des acides biliaires chez les porcs consommant du cuivre de différentes sources et à différentes doses**, Maria Garbe, Gerald Rimbach, Laia Blavi, Hans Stein, **Agathe Roméo**, Alessandra Monteiro, Ignacio Ipharraguerre
34. **Prédiction de la composition minérale corporelle des cochettes entre la saillie et la mise bas : évaluation de différents modèles**, **Julien Heurtault**, Patrick Schlegel, Marie-Pierre Letourneau-Montminy
35. **Évaluation d'une supplémentation en 25-hydroxycholecalciférol sur le statut plasmatique des truies et le déroulement des mises-bas**, **Daniel Planchenault**, Xandra Benthem de Grave, François Nell, Laurent Roger
36. **Effet de la solubilité des fibres alimentaires chez la truie sur le déroulement de la mise bas, la qualité du colostrum et la croissance des porcelets**, **Marion Girard**, Francesco Palumbo, Federico Correa, Giuseppe Bee
37. **Apport de fourrages riches en protéines dans l'alimentation des truies gestantes**, **Constance Drique** et Catherine Calvar
38. **Effet transgénérationnel de *Saccharomyces cerevisiae boulardii* CNCM I-1079 chez la truie : impact sur le microbiote fécal et les performances des porcelets en post-sevrage**, **Fernando Bravo de Laguna**, Caroline Achard, David Saornil, Pierre Lebreton, Eric Chevaux, Emmanuelle Apper, Mathieu Castex

18h30 - 20h30 : cocktail apéritif offert à tous les participants



Actes du congrès

Ouvrage remis sur place aux participants et ou en format numérique : tous les articles scientifiques des communications orales (6 pages) et posters (2 pages) avec résumés en anglais, ainsi que les listes des organismes de recherche impliqués et des entreprises partenaires.

9h - 10h30 : Environnement

Session présidée par **Nadine Guingand**, ingénieure d'études à l'IFIP

Communications orales

1. **Effet de la baisse de la teneur en protéines des aliments pour porcs en croissance sur les performances de croissance, les rejets azotés et les émissions gazeuses au bâtiment**, **Léa Cappelaere**, Dalila Larios, Lambert William, Stéphane Godbout, Florence Garcia-Launay, Marie-Pierre Letourneau-Montminy
2. **Analyse de cycle de vie de la production porcine – Effet d'une réduction en protéine brute des aliments et de l'origine des acides aminés – Cas pratique en Allemagne du Nord**, Nicolò Braconi, Daniele Castellana, Hans Blonk, Nicolas Martin, William Lambert, **Aude Simongiovanni**, Josselin Le Cour Grandmaison
3. **Synthèse : Revue de l'influence de la nutrition protéique sur l'impact changement climatique de la production porcine : état des lieux et perspectives**, William Lambert, **Léa Cappelaere**, Josselin Le Cour Grandmaison, Aude Simongiovanni, Marie-Pierre Letourneau-Montminy
4. **Construction d'un modèle de prédiction des flux de cuivre et de zinc en filière porcine**, **Emma Gourlez**, Christine Baratte, Fabrice Béline, Jean-Yves Dourmad, Alessandra Monteiro, Ludovic Brossard, Florence Garcia-Launay, Francine de Quelen
5. **Facteurs associés au bilan environnemental des élevages de porcs**, **Arnaud Buchet**, Valentin Sorin, Sandrine Espagnol, Perrine Jamen, Michael Berard, Sandrine Dumoulinneuf

Posters

6. **Évaluer l'efficacité de l'aérogéothermie à filtrer et conditionner l'air entrant dans les bâtiments porcins**, **Sébastien Turcotte**, Jean-Gabriel Turgeon, Gabrielle Dumas
7. **Emissions gazeuses associées aux écoaliments chez le porc**, **Francine de Quelen**, Etienne Labussière, Florence Garcia-Launay, Jean-Yves Dourmad, Aurélie Wilfart, Fabrice Guiziou, Guillaume Nunes, Fabrice Béline
8. **Qualité de prédiction de la composition d'un lisier de porc par des capteurs infra-rouge embarqués sur tonne à lisier**, **Pascal Levasseur**
9. **Calculateur du coût d'une réduction des émissions directes de gaz à effet de serre par une modification de la gestion des effluents d'élevage**, **Pascal Levasseur**, Vincent Blazy, François Gervais
10. **Modélisation de la température du lisier en pré-fosse en vue d'évaluer l'incidence de systèmes de refroidissement sur les émissions d'ammoniac**, **Yann Guyot**, Yvonnick Rousselière, Johan Thomas, Nadine Guingand

10h30 - 11h15 : Exposition des posters et pause café

11h15 - 13h : Génétique et qualité des produits

Session présidée par **Hélène Gilbert**, Directrice de Recherche, UMR GenPhySe, INRAE Toulouse

Communications orales

1. **Perception des acteurs impliqués dans la préservation des races locales : une enquête du projet européen GERO-NIMO**, **Marie-José Mercat**, Andreia Amaral, Riccardo Bozzi, Marjeta Čandek-Potokar, Pedro Fernandes, Jetsabell Gutierrez Vallejos, Danijel Karolyi, Denis Laloë, Zoran Luković, Herveline Lenoir, Gwendal Restoux, Antonio Vicente, Virginia Ribeiro, Tamara Rodríguez Silva, Romuald Rouger, Dubravko Škorput, Martin Škrlep
2. **Etude des paramètres génétiques du niveau d'activité de porcs en engraissement estimés avec un algorithme de localisation automatique**, Wim Gorssen, Carmen Winters, **Léa Chapard**, Katrijn Hooyberghs, Roel Meyermans, Rudi D'Hooge, Steven Janssens, Nadine Buys
3. **Etude génétique de critères statiques et dynamiques de la robustesse chez le porc en engraissement**, **Guillaume Lenoir**, Nicolas C. Friggens, Loïc Flatres-Grall, Rafael Muñoz-Tamayo, Ingrid David
4. **L'édition du génome et ses applications à l'élevage : à la croisée des controverses**, **Elsa Delanoue**, Raphaëlle Duclos, Michel Sourdioux, Laurent Journaux, Anne-Charlotte Dockes, Jean-Pierre Bidanel
5. **Synthèse : Classification des carcasses de porcs selon leur teneur en muscles en France et dans l'Union européenne**, **Gérard Dumas**
6. **Etude des facteurs associés au caractère déstructuré des jambons**, **Baptiste Ringo**, Arnaud Buchet, Pauline Doussal, Daniela Penndu, Carolina Garcia-Baccino, Aurélie Le Dreau, Bruno Ligonesche

Posters

7. **Intérêt de l'utilisation d'un étrier de calibration à l'insémination pour la mesure de l'état corporel des truies : influence sur les performances à la mise-bas**, **Charlotte Teixeira Costa**, Céline Chevance, Gwenaël Boulbria, Théo Nicolazo, Pauline Berton, Valérie Normand, Justine Jeusselin, Mathieu Brissonnier, Arnaud Lebreton
8. **La spectroscopie proche infrarouge : un outil de différenciation des porcs selon leur alimentation et de prédiction de la composition en acides gras de leurs produits**, Benoît-Pierre Mourot, Bénédicte Lebreton, Isabelle Louveau, **Mathieu Guillevic**

9. **Estimation des paramètres génétiques dans une nouvelle lignée par deux méthodes**, Yoann Lucas, **Carolina Garcia-Baccino**, Vincent Cousin, Aurélie Le Dreau, Bruno Ligonésche
10. **Etude des paramètres génétiques du défaut viande déstructurée sur les animaux de race Piétrain**, **Aurélien Le Dreau**, Carolina Garcia-Baccino, Daniela Penndu, Arnaud Buchet, Pauline Doussal, Bruno Ligonésche
11. **Gain de muscle et indice de consommation rapporté au muscle mesurés par tomodynamométrie en sélection porcine**, **Gérard Daumas**, Claire Hassenfratz, Mathieu Monziols
12. **Effet génétique sur la prédiction de la teneur en muscles des carcasses de porcs de race pure**, **Gérard Daumas**, Claire Hassenfratz, Mathieu Monziols
13. **Influence de l'âge sur les paramètres génétiques des coefficients d'utilisation digestive**, **Céline Carillier-Jacquin**, Philippe Ganier, Joël Bidanel, Alban Bouquet, Claire Hassenfratz, Benoit Blanchet, Vanille Déru, Etienne Labussière, Hélène Gilbert

13h – 14h30 : buffet des congressistes sur place

14h30 – 16h45 : Santé animale

Session présidée par **Maxime Delsart**, Maître de conférences associé Productions animales et santé publique- Pathologie des animaux de production à l'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort

Communications orales

1. **Communication et représentations sociales : une application en faveur de la réduction de l'usage d'antibiotiques en élevage**, **Jean-Charles David**, Arnaud Buchet, Jean-Noël Sialelli, Sylvain Delouée
2. **Réflexion participative pour une optimisation de l'usage des antibiotiques garantissant santé et bien-être des porcs et volailles**, **Catherine Belloc**, Marie-Jeanne Guénin, Mily Leblanc-Maridor, Anne Hémonic, Nathalie Rousset, Yannick Carré, Charles Facon, Philippe Le Coz, Jocelyn Marguerie, Jean-Marc Petiot, Maxime Jarnoux, Mathilde Paul, Sophie Molia, Christian Ducrot
3. **Synthèse : Prédilection génétique et expression des comportements liés à la morsure de la queue en lien avec les caractéristiques de chaque porc**, **Laurianne Canario** et Catherine Larzul
4. **Prédiction de la température corporelle de truies gestantes à l'aide d'une caméra thermique**, **Maëva Durand**, Patrick Gagnon, Laetitia Cloutier, Gabrielle Dumas, Frédéric Guay, Jean-Yves Dourmad, Charlotte Gaillard
5. **Effets de trois fusariotoxines (beauvericine, enniatines et déoxynivalénol), seules ou en mélange, sur la santé et les performances des porcelets**, **Philippe Pinton**, Barbara Novak, Amanda Lopes Hasuda, Emilien Jamin, Mahdi Ghanbari, Viviane Mayumi Maruo, Manon Neves, Caroline Emsenhuber, Silvia Wein, Justin Oules, Jean-François Martin, Ana Paula F.R.L. Bracarense, Isabelle P. Oswald, Dian Schatzmayr
6. **Efficacité d'une fraction de levure enrichie en β -glucanes sur la réduction des effets toxiques induits par le déoxynivalénol *in vitro* et *ex vivo***, **Virginie Marquis**, Julie Schulthess, Isabelle P. Oswald, Delphine Payros
7. **Effets de deux synbiotiques distribués aux truies sur la santé des truies, la santé et les performances de leurs porcelets**, Ester Arévalo Sureda, Nadia Everaert, Christophe Thiry, Jehan Liénart, Ahmed Sabri, Philippe Thonart, Véronique Délcenserie, **José Wavreille**
8. **L'ontologie AHOL (Animal Health Ontology for Livestock) pour une intégration des données relatives aux principales maladies des animaux d'élevage : exemple en filière porcine**, **Mily Leblanc-Maridor**, Coralie Ferret, Marie-Christine Meunier-Salaün, Mélanie Gunia, Matthieu Reichstadt, Nathalie Le Floc'h

Posters

9. **Caractérisation des profils d'élevage de porcs selon leur niveau de respect des règles de biosécurité**, **Estelle Vanbergue**, Pierre-Yves Conan, Arnaud Buchet, Aline Lefebvre, Charlie Cador
10. **Dépenses de santé et exposition aux antibiotiques des élevages porcins bretons en 2021**, Rachel Legrand, **Camille Gérard**, Nicolas Kolytcheff, Estelle Renault, Claire Chauvin
11. **Enquête sur les évolutions d'usage d'antibiotiques dans 80 élevages du Panel Inaporc 2019**, **Alexandre Poissonnet** et Anne Hémonic
12. **ActionAntibio, centre web de ressources multi-filière dédié à la communication sur les actions des plans Ecoantibio**, **Isabelle Corrége**, Jean-Yves Madec, Christian Ducrot, Floriane Boucher, Valérie David, Anne-Christine Dufay-Lefort, Marie Anne Barthelemy, Jacqueline Bastien
13. **Les actions techniques clés pouvant limiter l'apparition des diarrhées en post-sevrage**, **Laura Jégou**, Emma Cantaloube, Mathieu Couteau, Sylvie Heliez, Jean Le Guennec, Sophie Vigneron, Bernard Fily, Fabien Alleman
14. **Effet de dérivés de fraction de levure riche en mannane, comme alternative à l'oxyde de zinc, pour atténuer l'incidence de la diarrhée et améliorer les performances de croissance des porcs sevrés**, Gang Zhang, Jinbiao Zhao, Wenxuan Dong, Xiaoming Song, Gang Lin, De Fa Li, Shuai Zhang, **Hazel Rooney**
15. **Étude de la réponse du métabolisme phosphocalcique chez le porcelet recevant un aliment contaminé au déoxynivalénol**, **Béatrice Sauvé**, Frédéric Guay, Marie-Pierre Létourneau Montminy

16. **Utilisation des organoïdes intestinaux porcins pour l'étude du virus de la gastro-entérite transmissible**, **Maud Contrant**, Lionel Bigault, Ludivine Percevault, Camille Duchesne, Frédéric Paboeuf, Daniel Dory, Gaelle Bourdy, Yannick Blanchard
17. **Implantation d'une souche de *Salmonella Typhimurium* et d'une souche de *Salmonella Rissen* dans un élevage avec de la salmonellose clinique récurrente**, **Isabelle Corrége** et Carole Feurer
18. **Effets d'un vaccin visant *Escherichia coli* non entérotoxigène et de la supplémentation en mannane oligosaccharides contre les diarrhées en post-sevrage**, Hrvoje Valpotic, Davor Svoboda, Danijel Spoljaric, Denis Leiner, Branimira Spoljaric, Nada Vijtiuk, Boris Habrun, Hrvoje Capak, Zeljko Vidas, Silvijo Vince, Nino Macesic, Marko Samardzija, Maja Popovic, Ana Kovsca Janjatovic, Gordana Lackovic, Ivica Valpotic, Martina Duric Jaric, Franjo Markovic, **Raphael Ariaux**
19. **Augmentation de la prévalence de *Staphylococcus aureus* résistant à la pénicilline dans les élevages de porcs en France**, **Eric Jouy**, Laëtitia Le Devendec, Fabrice Touzain, Virginie Le Caër, Thomas Lemoine, Corinne Marois-Créhan, Claire de Boisséson, Isabelle Kempf, Yannick Blanchard, Claire Chauvin
20. **Effets de deux synbiotiques distribués aux truies sur l'expression des gènes liés à la santé intestinale des porcelets**, **Ester Arévalo Sureda**, Nadia Everaert, Julie Uerlings, Martine Schroyen, Christophe Thiry, Jehan Liénart, Ahmed Sabri, Philippe Thonart, Véronique Délcenserie, José Wavreille
21. **Booster l'immunité innée avec des bêta-glucanes pour réduire les lésions pulmonaires chez le porc**, Tadele Kiros, Lucie Chabrand, Lucie Verhaeghe, **Julie Schulthess**
22. **Intérêt d'un système d'analyse des sons pour la surveillance d'épisodes respiratoires chez des porcs en engraissement**, **Gwendoline Hervé**, Roselyne Fleury, Ingrid Messenger, Pauline Brenaut, Anne Hémonic
23. **Utilisation de paramètres physiologiques pour caractériser les porcelets nouveau-nés présentant un retard de croissance intra-utérin (RCIU)**, **Johana Bellon**, Susanne Ulbrich, Catherine Ollagnier

16h45 : Clôture des 55^{es} JRP

par **Michel Marcon**, Directeur R&D et numérique à l'IFIP



Préparez votre participation au congrès JRP

www.journees-recherche-porcine.com



*A partir du 25 janvier 2023,
les résumés des communications des 55^{èmes} JRP
disponibles en primeur sur le site*

Une adresse internet unique pour :

- avoir le programme des Journées de la Recherche Porcine
- s'inscrire au congrès
- connaître les membres du Comité de Soutien et accéder directement à leur site internet
- consulter les textes complets des années antérieures depuis 1969
- disposer des informations nécessaires aux auteurs



https://twitter.com/jrp_porc



<https://www.linkedin.com/in/rechercheporcine>

Comité de soutien



AB VISTA

Calle Perù 6, Edificio Twin Golf A, 2º floor, Of. 4, 28290 LAS ROZAS - MADRID (Espagne)

E-mail : emea@abvista.com - Site Internet : www.abvista.com

AB VISTA, spécialiste de la production d'ingrédients alimentaires, dont le siège est au Royaume-Uni, est une compagnie comptant plus de 140 employés basés dans le monde entier.

Créé en 2004, AB VISTA est la division des ingrédients alimentaires de AB Agri, la branche agriculture de Associated British Foods (ABF) Ltd. Les développements récents et continus de nos produits ont contribué à la position d'AB VISTA comme leader technique de l'industrie des ingrédients alimentaires.

Econase XT augmente les standards de qualité de l'industrie de l'alimentation grâce à l'amélioration des performances, une souplesse et une stabilité thermique intrinsèque incomparable.

Quantum Blue, la nouvelle phytase révolutionnaire présente sur le marché européen. L'effet anti-nutritionnel des phytates coûte plus de 5 millions d'euros chaque année. Optimisé pour la destruction des phytates, Quantum Blue est la solution.

Pour plus d'informations sur les produits et services qu'offre AB VISTA : visitez notre site www.abvista.com



ALTILIS Nutrition Animale

23, avenue Henri Brulle - 33500 LIBOURNE

Tél. : + 33 (0)5.57.55.40.13

E-mail : altilisa@altilis.fr - Site Internet : www.altilis.fr

Spécialiste des ingrédients et additifs pour toutes les espèces animales, ALTILIS Nutrition Animale offre des solutions innovantes et performantes, en France comme à l'international. Notre expérience, notre souplesse et notre réactivité nous permettent de proposer à nos clients, depuis 15 ans, un partenariat durable et basé sur la confiance. Nous distribuons :

- Aextra® Phy, phytase bactérienne possédant une activité élevée à bas pH et rapide pour libérer le phosphore et surmonter les effets anti-nutritionnels des phytates. A dose élevée, elle permet de bénéficier d'effets extra-phosphoriques comme l'amélioration de la digestibilité de l'énergie et des acides aminés.
- Aextra® XB, complexe xylanase/bêta-glucanase autorisé en porcelets, porcs charcutiers et truies. Chez ces dernières, il optimise la digestibilité de la ration et limite leur perte de poids pendant la lactation, tout en impactant positivement le poids des porcelets.
- ID Phyt Capcin, extrait naturel de capsicum, atténuant les phénomènes inflammatoires pendant les phases de stress en élevage. Utilisé de la fin de gestation des truies jusqu'au sevrage, il améliore significativement les performances des porcelets et le bien-être des truies.
- Pepteiva®, protéines hydrolysées de plasma porcin, élaborées pour la nutrition des porcelets, quand le plasma ne peut être utilisé.
- Altic®Cid, acidifiant permettant de réduire le pouvoir tampon des aliments porcelets.



ANIMINE

10, rue Léon Rey Grange - 74960 ANNECY

Tél : + 33 (0)4.50.22.18.55

E-mail : info@animine.eu - Site Internet : www.animine.eu

Animine est un fournisseur d'oligo-éléments à haute valeur ajoutée pour l'alimentation des animaux. C'est une entreprise française créée en 2010 et dont le siège est basé à Annecy en Haute-Savoie.

ANIMINE réalise 90% de son activité à l'export en Europe, Asia et Amériques. L'entreprise, certifiée FAMI QS, propose une gamme de minéraux de précision innovants sans aucune comparaison possible sur le marché des additifs.



ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail)

Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort - 41 rue de Beaucemaine - 22440 PLOUFRAGAN

Tél. : +33 (0)2.96.01.62.22

Site internet : <https://www.anses.fr/fr/content/laboratoire-de-ploufragan-plouzane-niort>

- Recherche finalisée et appui technique auprès des ministères de l'agriculture, de la santé, de l'environnement, du travail et de la consommation.
- Conduite de travaux de recherche appliqués à l'étude des maladies porcines, des agents zoonotiques transmis par l'alimentation ou non, de l'antibiorésistance et du bien-être animal.
- Développement et utilisation de techniques de pointe : virologie, bactériologie, épidémiologie, biologie moléculaire, étude du comportement, modélisation ...
- Productions de porcs de haut niveau sanitaire (EOPS).
- Laboratoire international (OMSA - FAO) et/ou national de référence pour différentes maladies : maladie d'Aujeszky, Pestes Porcines, influenza porcin, SDRP....

AXIOM

La Garenne - 37310 AZAY SUR INDRE

Tél : + 33 (0)2.47.59.95.21

E-mail : contact@axiom-genetics.com - Site Internet : www.axiom-genetics.com

AXIOM est le leader français de la génétique porcine en France et regroupe les coopératives Agrial, Cirhyo, Eureden, Evel'Up, Terrena et Ucagenof. La population en sélection s'élève à 6000 truies en France avec 6 lignées.

Leader de l'innovation, la sélection AXIOM évolue et s'adapte continuellement et durablement aux attentes des éleveurs, de la filière et aux attentes sociétales grandissantes.

Les cochettes et verrats AXIOM apportent performances et confort dans l'élevage en limitant les interventions et en s'adaptant au bien-être des animaux et de l'éleveur.

Choisir parmi les différentes combinaisons AXIOM (2 cochettes et 6 verrats), c'est s'assurer la rentabilité de toute une filière.



BIOCHEM GmbH

8, rue Jean Rouxel - ZAC de la Pentecôte - 44700 ORVAULT

Tél. : + 33 (0)2.28.01.77.38 - Site Internet : www.biochem.net

Depuis plus de 35 ans, BIOCHEM distribue des additifs innovants et développe des associations d'additifs, pour améliorer la rentabilité de l'élevage porcin. La gamme, large et complète, comporte de nombreux additifs novateurs :

- BioPlus YC, probiotique à 2 souches de *Bacillus subtilis* et licheniformis, contribue à sécuriser la microflore intestinale en optimisant l'utilisation nutritionnelle de l'aliment. Autorisé en truie, porcelet et porc charcutier ;

- Lactiferm, souche d'*Enterococcus faecium*, actif dès le jeune âge pour stabiliser la flore bénéfique ; Un lancement de nouveaux probiotiques en porc est prévu en 2023 ;

- TechnoYeast, levure hydrolysée *Kluveromyces fragilis* à haute valeur biologique, riche en agent d'appétence, en mannanes et β -glucanes, à destination des jeunes animaux

- TechnoMos, pari de *Saccharomyces cerevisiae*, à teneur garantie en mannanes et en β -glucanes, facile d'utilisation en usine ;

- E.C.O.Trace (chélates de glycine), mieux assimilés et permettant de réduire les rejets en oligo-éléments ;

- Hepatron, une gamme de bêtaïne anhydre et HCL, poudre ou liquide.

Notre savoir-faire s'étend au développement de nutritionnels ciblés, sous forme liquide, poudre (classique ou hydrosoluble) ou pâte, répondant à toutes les problématiques rencontrées en élevage. Une gamme large, adaptée à vos contraintes est à votre disposition, sur demande.



BIODEVAS Laboratoires

21, rue des Chardons – ZA de l'épine - 72460 SAVIGNE L'EVEQUE

Tél : +33 (0)2.43.27.72.72

E-mail : contact@biodevas.fr – Site internet : <https://biodevas.fr>

Avec un savoir-faire unique dans l'extraction de principes actifs 100% naturels et l'association synergique (aucune molécule identique de nature ou de synthèse), BIODEVAS Laboratoires propose à la filière porcine une gamme innovante de solutions phytogéniques régulant les mécanismes biochimiques endocellulaires.

Grâce à sa collaboration avec des experts reconnus, des essais sur le terrain, en station expérimentale et in vitro, BIODEVAS accompagne ses partenaires aussi bien dans la nutrition animale pour optimiser les performances (antioxydants, gestion des mycotoxines / irrégularité de la qualité des matières premières, etc.) que dans les stratégies globales de réduction de l'utilisation de produits chimiques (substitut de l'oxyde de zinc, système respiratoire, etc.).

BIODEVAS est présent au niveau international et propose des produits efficaces et rentables.

L'entreprise BIODEVAS est certifiée ISO 22000 (sécurité des aliments) et ses produits sont GMP+.



CARNOT FRANCE FUTUR ELEVEGE

28 rue du Docteur Finlay - 75015 PARIS

E-mail : contact@francefuturelevage.com – Site internet : www.francefuturelevage.com

FRANCE FUTUR ELEVEGE est un réseau de laboratoires de recherche académique et d'instituts techniques agricoles labellisé CARNOT, dédié à promouvoir les collaborations de R&D et le transfert d'innovations au sein des filières d'élevage.

Il propose aux entreprises, organisations professionnelles et acteurs du secteur de l'élevage, une offre de recherche et d'innovation multidisciplinaire et intégrée, du laboratoire à la ferme.

Le Label CARNOT reconnaît l'excellence scientifique et le professionnalisme dont les membres de FRANCE FUTUR ELEVEGE font preuve dans la gestion de leurs relations partenariales.

Le CARNOT FRANCE FUTUR ELEVEGE réunit 9 structures de référence de l'appui scientifique à l'élevage : INRAE, l'Institut Agro, Oniris, Cirad, ENVt, Idele, IFIP, ITAVI et Université de Tours.



CCPA

Z.A. du Bois de Teillay – 35150 JANZÉ

Tél. : + 33 (0)2.99.47.53.00

E-mail : contact@ccpa.com - Site Internet : www.groupe-ccpa.com

Le Groupe CCPA, union de coopératives, est spécialisé en nutrition et santé animales depuis plus de 55 ans. Il propose à ses clients, en France et à l'international via ses filiales, un large éventail de solutions produits innovantes (feed solutions, spécialités d'élevage, ingrédients fonctionnels) et des services et expertises (spécialistes par espèce animale, nutritionnistes, formulateurs, technologues, solutions numériques...). Ses défis majeurs : innover pour améliorer la compétitivité des filières animales et faire progresser la qualité nutritionnelle et sanitaire des produits animaux, en intégrant les attentes sociétales de santé humaine et de préservation de l'environnement.

Le Groupe CCPA est l'un des premiers acteurs français de la recherche privée en nutrition animale, bénéficiant d'un laboratoire de chimie et biologie animale de 1500 m² (Artémis), d'un département R&D, d'une station de recherche monogastrique (Euronutrition SAS) et d'un réseau de fermes de référence.



CEVA Santé Animale

10 avenue de la Ballastière - 33500 LIBOURNE

Tél. : + 33 (0)5.57.55.40.40 / + 33 (0)2.43.49.51.51

Site internet : www.ceva-santeanimale.fr

Initialement filiale de Sanofi, CEVA Santé Animale est un laboratoire vétérinaire français créé en 1999. Présidé par le docteur vétérinaire Marc Prikazsky, CEVA est spécialisé dans la recherche, le développement, la production et la commercialisation de produits pharmaceutiques et de vaccins pour les animaux de compagnie et d'élevage (ruminants, porcs, volailles).

Présent dans 110 pays, CEVA emploie près de 5 000 personnes dans le monde dont près d'un tiers sur ses sites français basés dans le Sud-Ouest et le Grand-Ouest : Libourne (33) ; Laval (53) CEVA Sogeval Campus ; Landivisiau / Plouedern (29) Écat-IO ; Loudéac (22) et Angers (49) CEVA Desvac Campus et CEVA Biovac.



CHAMBRES D'AGRICULTURE DE BRETAGNE – Equipe porc

Technopole Atalante Champeaux - CS 74223 - 35042 RENNES cedex

Tél. : +33 (0)2.23.48.26.70

Site Internet : www.synagri.fr - E-mail : porc@bretagne.chambagri.fr

Les CHAMBRES D'AGRICULTURE de BRETAGNE réunissent au sein d'une même équipe régionale, déployée sur l'ensemble du territoire breton, l'expertise recherche et développement de vingt collaborateurs et le dispositif expérimental de la station de Crécom (22).

L'ensemble de ces moyens humains et matériels sont au service de la filière :

- Expérimentations, études, enquêtes, productions de références technico-économiques, outils d'aides à la décision
- Expertises et formations à destination des éleveurs et partenaires de la filière
- Publication des résultats dans la revue Réussir Tech Porc et sur www.synagri.fr



CHÈNE VERT

ZI Bellevue 2 - 35220 CHATEAUBOURG

Tél. : +33 (0)2.99.00.31.74

E-mail : s.chuberre@chenevert.vet

CHÈNE VERT est un cabinet vétérinaire en filières animales organisées. Plus de 50 vétérinaires, tous spécialisés en productions organisées, sont unis pour proposer aux éleveurs et aux acteurs de la filière un service indépendant et performant. Nous nous appuyons sur un haut niveau d'expertise et de compétences spécifiques à l'élevage raisonné et nous sommes animés par des valeurs communes de confiance, d'engagement, de performance, de respect et de plaisir.

Plus précisément, CHÈNE VERT a pour objectifs de proposer aux éleveurs des services qui répondent à leurs besoins : suivi sanitaire, suivi des performances, conseil individualisé...

CHÈNE VERT a également à cœur de créer des lieux d'échanges et d'informations lors de réunions techniques de haut niveau ou lors des sessions de formations. Nous proposons une approche globale en santé, bien-être et prévention, du conseil technique dans le respect de la réglementation et dans une démarche constante de progrès et d'amélioration des performances.



CHOICE GENETICS France

Rue Maryse Bastié - Bât. AK3 Campus de Ker Lann - CS 77207 - 37172 BRUZ

Tél. : + 33 (0)2.99.92.07.20

Site internet : <https://choice-genetics.com> - E-mail : info.fr@choice-genetics.com

CHOICE GENETICS est la filiale porcine du Groupe Grimaud, groupe français, numéro 2 mondial en sélection multi-espèces.

Fort de 100 ans d'expérience cumulée en génétique porcine, nous nous appuyons sur des innovations permettant de mesurer des caractères phénotypiques uniques et d'augmenter la précision de la valeur génétique estimée, proposant ainsi des reproducteurs de qualité supérieure.

Notre innovation est mondiale via notre R&D basée en France et aux USA, et avec des partenaires dans 37 pays.

Les performances de nos produits sont en adéquation avec les attentes locales de notre clientèle, afin que les records d'aujourd'hui soient les performances standards de demain.



DENKAVIT

ZI de Méron - CS 82003 - 49260 MONTREUIL BELLAY

Tél : +33 (0)2.41.83.10.83

E-mail : denkavit@denkavit.fr - Site internet : <https://denkavit.com>

DENKAVIT, spécialiste des jeunes animaux est partenaire de premier plan pour les éleveurs et l'industrie de l'alimentation animale.

L'entreprise a développé une grande expertise dans la production d'aliments pour jeunes porcelets (lait, préstarter, noyaux, noyaux laitiers).

L'entreprise a également une activité de mise en marché d'ingrédients (matières premières et additifs) et est distributeur exclusif de Progres (Hankkija), d'Opticell (Agromed), Dosto (Dostofarm) ...



DSM Nutritional Products France

Tour Nova - 71, boulevard National - 92250 LA GARENNE-COLOMBES

Tél. : + 33 (0)6 72 17 40 62 - Site Internet : www.dsm.com/anh

DSM – Bright Science. Brighter Living. Royal DSM est une entreprise de sciences « purpose led » internationale, active dans les domaines de la nutrition, la santé et du mode de vie écoresponsable.

Afin d'améliorer la qualité de vie de tous, DSM offre des solutions novatrices pour la nutrition humaine et animale, les cosmétiques et les arômes, les dispositifs médicaux, les produits et applications écologiques, ainsi que la nouvelle mobilité et la connectivité. Tout ceci en créant une valeur économique, environnementale et sociétale pour l'ensemble de ses parties prenantes – clients, employés, actionnaires, et la société en général ...

Fournisseur d'additifs pour une nutrition animale performante et durable : Acide benzoïque VévoVital®, Enzymes Ronozyme®, Caroténoides Carophyll®, Vitamines Rovimix® et HyD®, anti-mycotoxines Mycofix®, Probiotique Cylactin® et Poultry Star® et solutions de santé digestive : gammes Crina®, Digestarom®, Biotronic®. Retrouvez-nous sur www.dsm.com/anh



ELANCO France

Crisco Uno, Bâtiment C, 3-5 Avenue de la Cristallerie, CS 80022 – 92317 SEVRES cedex

Site internet : www.elanco.fr

Elanco Animal Health Incorporated (NYSE : ELAN) est un leader mondial de la santé animale qui se consacre à l'innovation et à la fourniture de produits et de services pour prévenir et traiter les maladies des animaux d'élevage et des animaux de compagnie, en créant de la valeur pour les éleveurs, les propriétaires d'animaux de compagnie, les vétérinaires, les parties prenantes et la société dans son ensemble.

Forts de près de 70 ans d'expérience dans le domaine de la santé animale, nous nous engageons à aider nos clients à améliorer la santé des animaux dont ils ont la charge, tout en ayant un impact significatif sur nos communautés locales et mondiales.

Chez Elanco, nous sommes animés par notre vision « l'alimentation et les animaux de compagnie au service d'une vie meilleure » et par nos engagements en matière de développement durable - Elanco Healthy Purpose - ceci afin d'améliorer la santé des animaux, des hommes et de la planète



ESA (Ecole Supérieure d'Agricultures d'Angers)

55, rue Rabelais – BP 30748 – 49007 ANGERS cedex 01

Téléphone : + 33 (0)2.41.23.55.55 - Site internet : www.groupe-esa.com

Implantée dans l'Ouest, 1^{ère} région agricole et agroalimentaire de France, l'ESA est un pôle d'enseignement supérieur et de recherche. Autour de l'école d'ingénieur, l'ESA a développé une palette d'une cinquantaine de formations, du niveau Bac à Bac+ 5, réparties dans 7 domaines : productions végétales, productions animales, agroalimentaire, viticulture & œnologie, horticulture et paysage, environnement, commerce et marketing. Ces formations sont accessibles selon différentes formules : statut étudiant, alternance, formation continue et enseignement à distance.

L'ESA s'appuie sur une recherche finalisée dédiée à la conception de systèmes agricoles et alimentaires durables. Elle développe une approche pluridisciplinaire : agronomie, zootechnie, agroalimentaire, écologie, sociologie et économie, afin de concevoir et d'accompagner les innovations agricoles et alimentaires. Toutes les dimensions de l'agriculture : production, transformation, consommation, économie et environnement, sont appréhendées pour décrypter la complexité du monde. La politique d'alliance scientifique avec l'INRAE a abouti à la création d'unités de recherche sous contrats.



EVONIK Opérations GmbH

2 rue au Duc - 35000 RENNES

Tél. : + 33(0)2.99.86.27.41 - E-mail : animal-nutrition@evonik.com

Site Internet : www.evonik.com/animal-nutrition

EVONIK Opérations GmbH, filiale d'EVONIK Industries AG, leader de la chimie de spécialités, produit et commercialise les acides aminés essentiels utilisés en nutrition animale : MetAmino® (DL-Méthionine), Biolys® (L-Lysine Sulfate) et ThreAmino® (L-Thréonine). Leur utilisation précise dans les formules au plus près des besoins des animaux, permet de répondre aux contraintes nutritionnelles et environnementales. EVONIK s'investit également dans le domaine de la santé intestinale et propose avec sa gamme de probiotiques, des solutions alternatives aux antibiotiques et qui contribuent au bien-être des animaux d'élevage : Fecinor®, pour le porcelet sevré et Ecobiol® pour le poulet de chair. L'offre produits est complétée par des services techniques, analytiques & technologiques : Aminonir® pour l'analyse des matières premières et des aliments par NIR et AminoBatch® pour contrôler l'homogénéité du mélange lors du processus de fabrication de l'aliment.

EVONIK apporte également son expertise dans le domaine du digital et de l'élevage de précision. Le logiciel de gestion des données Porphyrio® permet de contrôler, d'analyser et d'améliorer en ligne et en temps réel, l'intégralité des processus de production de viande de volaille et d'œufs. Avec des produits et des services techniques toujours plus innovants et performants, la division Animal Nutrition d'EVONIK Opérations GmbH, reste au plus près des attentes de ses clients et contribue ainsi à la rentabilité économique des fabricants d'aliment et de leurs éleveurs, tout en préservant la santé des animaux et en diminuant l'impact des productions animales sur l'environnement. EVONIK – Leading Beyond Chemistry.



GENES DIFFUSION
Nous innovons, vous progressez.

GENES DIFFUSION

3595, route de Tournai – 59501 DOUAI Cedex

Tél. : + 33 (0)3.27.99.29.29 - E-mail : gd@genesdiffusion.com

Site Internet : www.genesdiffusion.com

Hautes technologies, professionnalisme, qualité, rigueur, sanitaire, sont les maîtres mots d'un savoir-faire en insémination animale et en production de semence porcine, acquis et développé depuis près de 50 ans par les centres de production GENES DIFFUSION, CIA du Perche et Imevia.

Avec l'appui de sa filiale américaine GenePro, spécialisée dans l'expertise de la production de semence et la fourniture de consommables, le groupe GENES DIFFUSION se positionne comme un acteur majeur de la reproduction porcine au niveau mondial, avec 4 innovations majeures pour la filière :

- Safemate : système de collecte automatique des verrats
- Elixir : milieu biologique de conservation de la semence
- Selfix : l'auto-insémination rapide, simple et sécurisée
- Armada : la semence porcine haute performance



HERBONIS Animal Health GmbH

30 Rheinstrasse, 4302 AUGST BL (Suisse)

Tel : +41 61 8 11 52 70 – Site internet : <https://herbonis.com>

Spécialisée dans les solutions naturelles pour la nutrition animale, HERBONIS propose des ingrédients alimentaires pour améliorer la santé et le bien-être des truies et des porcelets : augmentation de la productivité des truies (porcelets nés vivants, sevrés/truie/an, taille et homogénéité des portées) et de la solidité des os des porcs (quantités et ratios de Ca et P dans l'alimentation).

Panbonis® est une source unique, sûre et naturelle de la forme bioactive de la vitamine D3 pour la nutrition animale : action rapide, amélioration du métabolisme du calcium, réduction du temps de mise bas, augmentation du nombre de porcelets nés vivants, de leur vitalité et de leur poids au sevrage, amélioration de l'homogénéité de la portée et du retour à l'œstrus, stimulation du métabolisme minéral et augmentation de la solidité des os.

Engagée dans la santé et la nutrition animales durables, HERBONIS est une entreprise suisse indépendante fondée à Bâle il y a plus de 20 ans.

HERBONIS est un fournisseur de premier plan d'ingrédients alimentaires spécialisés basés sur des matières actives d'origine végétale.

Nature, innovation et confiance : nous donnons vie à ces valeurs tous les jours, et nous les considérons comme une base solide pour des partenariats mondiaux à long terme.



HYPOR FRANCE

1, rue Jean Rostand - Zoopôle - 22440 PLOUFRAGAN

Tél : +33 (0)2.96.77.46.34 - Site Internet : www.hypor.com

HYPOR est une société du Groupe Hendrix Genetics, leader mondial de la sélection animale multi-espèces. Premier schéma génétique porcin à avoir implanté la sélection génomique, HYPOR fournit une génétique performante, bénéficiant de technologies innovantes et qui prend en compte aussi bien les attentes des éleveurs que sociétales.

Plus que jamais, HYPOR apporte des solutions génétiques novatrices et durables, et participe ainsi à la création de valeurs tout au long de la chaîne de la production.



IDENA

Parc d'Activités du Moulin - 21, rue du Moulin - B.P. 90030 - 44880 SAUTRON

Tél. : + 33 (0)2.40.63.60.00

E-mail : contact@idena.fr - Site Internet : www.idena.fr

IDENA - Firme Services Nutrition Animale, est constituée d'une équipe indépendante de consultants de terrain, expérimentée, disponible, travaillant en synergie avec des partenaires réellement complémentaires. IDENA apporte des réponses concrètes et adaptées, propose des solutions innovantes et performantes à tous les fabricants d'aliments composés : savoir-faire, ingénierie, audit productions animales, assistance technique, fournitures de bases (0,2 % ; 0,5 % ; 1 % ; adjuvants ...) via la société « IDENA production » bénéficiant d'un processus innovant (process IAS) garantissant traçabilité et sécurité alimentaire optimum. IDENA intervient en UE, Amérique du Nord et Sud, Moyen Orient et Afrique du Nord.



INNOZH Santé & Productions animales

2 rue Jean Rostand - 22440 Ploufragan

Tél : +33 (0)2.96.76.61.61

E-mail : spa@innozh.fr - Site Internet : <https://www.innozh.fr>

Un Centre technique dédié à la Santé et aux productions animales. Depuis près de 40 ans, INNOZH Santé & Productions animales accompagne les entreprises et organismes dans la mise en œuvre de leurs projets des filières productions animales : bâtiments et équipements, conduite d'élevage, alimentation animale, santé et bien-être animal, numérique.

INNOZH Santé & Productions animales propose une démarche structurée et à la carte pour l'étude de vos produits et solutions. Notre centre technique est basé au Zoopôle, parc scientifique dédié aux sciences du vivant, en Bretagne, dans les Côtes d'Armor. Depuis plus de 50 ans, le Zoopôle, réunit organismes publics et privés, pour l'innovation en Production et santé animales, Biotechnologies, Sécurité alimentaire, Nutrition et Environnement.

De l'information scientifique au déblocage de verrou technologique, en passant par la mise en place d'essais, INNOZH vous accompagnons de bout-en-bout sur le cycle d'innovation et de développement : accompagnement administratif et financier, stratégique, valorisation de R&D, Mise en réseau, diffusion scientifique et technique.

INNOZH Santé & Productions Animales est labellisé CRT (Centre de Ressources Technologiques), et agréé au titre du Crédit Impôt Recherche par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. INNOZH vous accompagne également plus spécifiquement pour vous permettre de bénéficier des dispositifs soutenant l'effort d'innovation des entreprises en Bretagne.



JEFO EUROPE

2, rue Claude Chappe - 44481 CARQUEFOU cedex

Tél. : + 33 (0)2.40.52.64.64

E-mail : contact.europe@jefo.ca - Site Internet : www.jefo.com

JEFO conçoit et met en marché une gamme complète de produits exclusifs et innovants pour le porc :

- Produits microencapsulés par la technologie JEFO Matrix, pour une libération précise des ingrédients actifs, adaptée au temps de transit du porc
- Extrait de fermentation
- Xylanase : Belfeed,
- Prébiotique : Profeed,
- Gamme sécurité des aliments : Fongismart, JEFO SP,
- Antioxydant naturel : Multinat Effect,
- Produits de commodité.



LALLEMAND SAS

19, rue des Briquetiers - 31702 BLAGNAC

Tél. : + 33 (0)5.62.74.55.55 - Fax : + 33 (0)5.62.74.55.00

Site Internet : www.lallemandanimalnutrition.com

LALLEMAND Inc., société familiale canadienne, est spécialisée dans les levures, les bactéries et les dérivés de levures, destinés aux marchés de la nutrition animale, de la boulangerie, de l'œnologie et de l'industrie pharmaceutique.

LALLEMAND Animal Nutrition est spécialisé dans le développement, la production et la commercialisation de solutions naturelles, profitables et différenciées en santé et nutrition animales.

Ses principaux produits pour le secteur porcin comprennent :

- Bactocell : bactérie lactique probiotique particulièrement adaptée à l'utilisation en alimentation liquide des porcs à l'engrais.
- Levucell SB : levure vivante spécifique (S.c. boulardii I-1079) autorisée en truies gestantes et allaitantes ainsi que sur porcelets.
- Alkosel : levure riche en Sélénium organique.
- Agrimos : pari de levure spécifique riche en MOS.
- Melofeed : source originale de SOD végétale



LUCTA SA

C/Serrano - 110 - 1a (despacho 2) - 28006 MADRID (Espagne)

Tél. : + 34 93.845.89.13

E-mail : feedadd.sp@lucta.com - Site Internet : www.lucta.com

LUCTA, leader mondial de l'arôme pour alimentation animale, conçoit et fabrique toute une gamme d'additifs sensoriels avec des marques renommées :

- Luctarom, Luctarom Advance, Luctarom Convert, Luctarom Sweet SFS, EarlyStart, ProEfficient, BitterOff
- Luctamold
- Luctanox
- Luctacid
- Luctamax
- Luctalife
- Luctactive

En collaboration avec de nombreux partenaires internationaux et grâce à sa propre station de recherche, LUCTA développe des additifs et apporte son expertise en matière de palatabilité des aliments.



METEX Animal Nutrition

32 rue Guersant-75017 Paris

Tél. : + 33 (0)1.44.40.12.12

E-mail : contact@metexanimalnutrition.com - Site internet : <https://fr.metexanimalnutrition.com>

METEX Animal Nutrition Tailored for Animals, Inspired by Nature.

Présent sur les marchés de la nutrition animale depuis 1974, METEX Animal Nutrition est un acteur majeur de la bioindustrie de fermentation avec ses deux usines basées en France (Amiens et Carling).

METEX Animal Nutrition propose une offre d'acides aminés bas carbone, produits et distribués sous les marques Noovalife et Noov-CS, et des solutions visant à l'amélioration de la santé digestives de monogastrique (Inneus, B-noov).

Au plus proche de ses clients, METEX Animal Nutrition vous propose son expertise et son savoir-faire pour accompagner les changements nutritionnels nécessaires aux nouveaux enjeux du développement durable des filières animales : réduction de la dépendance protéique, meilleure utilisation des ressources, réduction des impacts climatiques et environnementaux des filières animales, réduction de l'usage des antibiotiques et amélioration du bien-être animal.



M.G.2 MIX

Zone de la Basse Haye - 35220 CHATEAUBOURG

Tél. : + 33 (0)2.99.00.70.34

E-mail : mg2mix@mg2mix.fr - Site Internet : www.mg2mix.fr

Firme service indépendante en nutrition animale, MG2MIX vous écoute et répond à vos attentes :

- un process contrôlé et certifié pour la fabrication de prémélanges d'additifs, aliments minéraux et suppléments nutritionnels
- la connaissance des métiers et des filières des productions animales
- une équipe de nutritionnistes expérimentés, en relation directe avec le terrain
- une veille technologique et scientifique adaptée pour des applications directes en élevage
- des produits innovants : prémix nutritionnels et fonctionnels



MIXSCIENCE

2 Avenue de Ker Lann - 35170 BRUZ

Tel : +332.23.46.90.00

E-mail : contact@mixscience.eu - Site internet : www.mixscience.eu

MIXSCIENCE, société innovante d'expertise en nutrition et productions animales, regroupe 190 collaborateurs et commercialise 98 500 T de prémix et spécialités pour un équivalent de 8,8 millions TEA. Par la production et la vente de prémix (gamme Performix), de solutions nutritionnelles et minérales (gammes porcelet Swity et Pixy), de prémélanges d'additifs et d'actifs nutritionnels (distribution d'enzymes, d'acides organiques, de vitamines, et de lysine poudre et liquide), MIXSCIENCE accompagne les filières de productions animales françaises et internationales.

En s'appuyant sur ses capacités industrielles européennes (certifiées GMP et FAMI QS), son laboratoire interne et sur le MIXSCIENCE Research Center connecté à un réseau d'élevages sur le terrain, MIXSCIENCE offre des prestations de conseils et services : formulation, expertise nutritionnelle, appui en élevage, conception de programmes alimentaires, démédecation, analyse laboratoire, diagnostics industriels...



MSD Santé Animale

7 rue Olivier de Serres - CS 17144 - 49071 BEAUCOUZÉ Cedex

Tél. : + 33 (0)2.41.22.83.83

Site Internet : www.msd-sante-animale.fr

MSD Santé Animale est un laboratoire pharmaceutique mondial qui développe, fabrique et commercialise une large gamme de produits et services dédiés à la santé animale.

Nous proposons à nos clients une gamme innovante au service de la santé et du bien-être animal, et de l'amélioration des conditions de travail en élevage. Cette gamme comprend des vaccins couvrant une large palette de problématiques de santé en élevage mais aussi des outils d'administration intradermique, l'Idal, présentant de nombreux avantages et dont une nouvelle version est actuellement disponible.

Nous accompagnons et aidons les vétérinaires à créer de la valeur tout le long de la chaîne de production, non seulement par la protection des cheptels mais aussi par des services de monitoring et traçabilité des animaux.



NOVUS Europe

Leuvensesteenweg 643 - Box 15 - B-1930 Zaventem (Belgique)

Tél. : +32 2.778.14.11 – E-mail : info@novuseurope.com

Site internet : <https://www.novusint.com>

NOVUS International Inc. est un leader dans le développement scientifique, la fabrication et la commercialisation de solutions nutritionnelles et de santé à destination de l'alimentation animale.

La gamme de NOVUS comprend des compléments alimentaires à base de Méthionine (Alimet® et MHA®), les oligo-éléments chélatés Mintrex®, les enzymes Cibenza®, les eubiotiques Next Enhance®, l'acide nutritionnel Activate® et d'autres additifs alimentaires.

NOVUS est une entreprise privée détenue par Mitsui & Co Ltd. et Nippon Soda Co Ltd. Basé à Saint Charles au Missouri (Etats-Unis), NOVUS fournit ses clients dans le monde entier. Pour plus d'informations, visitez www.novusint.com.



NUCLÉUS

7, rue des Orchidées - Le Bourg Nouveau - 35650 LE RHEU

Tél. : + 33 (0)2.99.14.64.81

E-mail : contact@nucleus-sa.com - Site Internet : www.nucleus-sa.com

NUCLÉUS, leader dans la sélection porcine en France, gère la plus importante population de truies GGP :

- lignées maternelles : Large-White, Landrace
- lignées paternelles : Piétrain, Duroc et Kador.

Innovation, Rigueur et Haut niveau sanitaire :

"NUCLÉUS, c'est l'alliance de la performance et de la qualité".



ORFFA France SA

29, rue de Bassano - 75008 PARIS

Tél. : + 33(0)1.47.20.30.96

E-mail : info@orffa.com - Site Internet : www.orffa.com

Le spécialiste des additifs pour la nutrition animale

ORFFA développe, personnalise, source et propose des additifs alimentaires et des solutions nutritionnelles destinés au marché de la nutrition animale. Notre métier : concevoir, sélectionner et fournir des additifs. En tant qu'expert en additifs pour la nutrition animale, nous disposons d'équipes spécialisées dans la formulation de solutions nutritionnelles construites autour de produits et de concepts à haute valeur ajoutée. Notre gamme s'étend du simple ingrédient à des solutions plus complexes qui ont pour but d'aider à surmonter et résoudre les difficultés auxquelles sont confrontés les industriels des productions animales.

Nos solutions nutritionnelles :

- Excential Smart : nouvelle génération d'oligo-éléments hydroxy cuivre, zinc, manganèse
- Excential Se4000 : nouvelle génération de Sélénium organique forme Sélénométhionine
- Excential Energy Plus : nouvel émulsifiant nutritionnel
- Excential Butycoat : Butyrate de sodium microencapsulé
- Excential Alliin Plus : extraits végétaux
- Excential Toxin Plus/A : capteur de mycotoxines
- Excential Beta-Key : Bétaine HCL 95% non hygroscopique
- Calsporin : Probiotique thermostable (*Bacillus subtilis* C-3102) pour truies, porcelets, charcutiers
- AmmoMin : Clinoptilolite d'origine sédimentaire
- Protéine de plasma – Vitamines – Oligoéléments – Antioxydants – Acides ...



PHILEO by LESAFFRE

137, rue Gabriel Péri – 59700 MARCQ EN BAROEUL Cedex

Tél. : + 33 (0)3.20.81.61.00

E-mail : f.goasguen@phileo.lesaffre.com - Site internet : <https://phileo-lesaffre.com>

PHILEO by LESAFFRE, division Nutrition et Santé animale LESAFFRE, développe, produit et commercialise une gamme de solutions innovantes :

- Actisaf Sc 47 : la levure vivante de référence® (autorisations permanentes en truies gestantes et allaitantes, porcelets, engraissement) ;
- Safrmannan : la fraction pariétale « premium »
- Selsaf : source de sélénométhionine et Sélénocystéine naturelle
- Nutrisaf 503 : source durable de protéines
- Safglucan : source de bêta-glucanes purifiés
- Nucleosaf : l'extrait de levure riche en nucléotides.



PHOSPHEA - Timab Industries

57, boulevard Jules Verger - 35800 DINARD

Tél. : + 33 (0)2.99.16.51.50

Site Internet : www.phosphea.com

PHOSPHEA, filiale du Groupe Roullier développe des solutions à base de macro-minéraux pour la nutrition animale.

Trois gammes de produits sont proposées :

- la gamme Essentielle (matières premières fondamentales dont le MCP, sel, bicarbonate de sodium et CaCO_3) ;
- la gamme Performance (matières premières innovantes telles que le Mag26, CPA, MCPfine, et Neophos)
- la gamme Evolution (Ingrédients naturels innovants qui répondent aux grands enjeux du secteur, à savoir CalseAgrow et Humiphora).



PROVIMI France

Parc d'Activités de Ferchaud – 35320 CREVIN

Tél. : + 33 (0)2.99.42.62.62 - Site internet : www.provimi.fr

PROVIMI apporte à ses partenaires fabricants d'aliments son savoir-faire nutrition pour mettre en place des plans d'alimentation performants et rentables dans tous les contextes d'élevage.

PROVIMI et ses partenaires fabricants sont aux côtés des éleveurs de porcs pour les accompagner et construire leur stratégie nutritionnelle de demain.

REZOOLUTION

Parc d'activités de Gohélève – 56920 NOYAL-PONTIVY

Tél. : + 33 (0)2.97.25.72.57

E-mail : contact@rezoolution.fr - Site internet : <https://www.rezoolution.fr>

REZOOLUTION rassemble 7 consultants expérimentés dans la gestion de la santé des porcs, les diagnostics techniques des bâtiments et dans l'optimisation de la conduite d'élevage. Nos services s'adressent à toutes les entreprises de la filière. Que vous soyez éleveur, organisme de sélection ou groupement de producteurs, cabinet vétérinaire ou firme d'aliment, nous pouvons vous accompagner dans l'animation et la formation de vos équipes mais aussi pour tout appui technique et vétérinaire chez vos clients. Justifiant d'une forte expérience en R&D et en s'appuyant sur un réseau de fermes partenaires, notre équipe peut également vous accompagner pour tous vos projets expérimentaux en proposant une offre complète : synthèse bibliographique, accompagnement dans la conception du projet, collecte des données en élevage conformément au protocole, data management, analyse descriptive et statistique des données et communication des résultats dans des congrès et revues scientifiques.

TECHNA France NUTRITION

41 Route de St Etienne de Montluc - 44220 COUËRON

Tél. : 33 (0)2 40 85 41 41

E-mail : societe@techna.fr - site Internet : www.feedexpertise-techna.com

Sous la marque FEEDIA, TECHNA exerce son métier de firme-conseil en nutrition et zootechnie et de concepteur de solutions additives et digitales. Elle accompagne ses clients fabricants d'aliments dans l'amélioration de leurs performances et le renforcement de leurs expertises. Avec ses 5,3 millions de tonnes d'aliment reconstituées en 2021, FEEDIA déploie un savoir-faire toutes espèces tant en France qu'à l'international. Sa dynamique scientifique s'appuie sur 4 leviers majeurs : le Centre de Recherches Euronutrition SAS (l'un des plus grands centres privés européens), des partenariats de recherche (instituts, universités, industries...), un pôle interne et une veille scientifique orientée. Thématiques actuelles de FEEDIA en porc : réponses aux attentes sociétales en termes de bien-être (robustesse des porcelets, liberté des truies en maternité, arrêt de la castration et de la coupe des queues), alternatives aux antibiotiques et à l'oxyde de zinc, baisse des rejets, nutrition de précision adaptée à chaque profil génétique. Outils d'aide à la décision pour évaluer le contexte et proposer des solutions d'amélioration, piloter la stratégie alimentaire en truie et en engraissement, garantir une qualité de carcasse optimale et optimiser la marge sur coût alimentaire.

TEREOS

Campus Europe - Rue de Senlis – 77230 MOUSSY-LE-VIEUX

Tél. : +33 (0)1.64.66.55.00 - E-mail : contact@tereos.com – Site Internet : www.tereos.com

Avec une vision à long terme de valorisation des matières premières agricoles et de développement de produits de qualité pour les secteurs de l'alimentation, de la santé et des énergies renouvelables, TEREOS est leader sur les marchés du sucre, des alcools et de l'amidon.

Le groupe coopératif TEREOS est une union de plus de 12 000 sociétaires et dispose d'un savoir-faire reconnu dans la transformation de la betterave, de la canne à sucre, des céréales, de la luzerne et de la pomme de terre.

TEREOS est présent sur le marché de la nutrition animale, avec des produits tels que les protéines végétales, les pulpes et autres co-produits, mais propose également Profeed. Profeed® est un ingrédient composé de fibres solubles appelées Fructo-Oligosaccharides à chaînes courtes (scFOS) obtenues après transformation enzymatique du sucre de betterave. Ce prébiotique est reconnu pour ses effets bénéfiques sur la composition et l'activité du microbiote intestinal.

TOPIGS NORSVIN France

10 place du Bois Noir – CS 30500 – 29419 LANDERNEAU Cedex

Tél. : + 33 (0)2.29.02.15.20

E-mail : topigs@topignorsvin.fr – Site internet : www.topignorsvin.fr

Filiale de TOPIGS NORSVIN International, leader européen de la génétique porcine, TOPIGS NORSVIN France s'appuie sur d'importants moyens de recherche (TOPIGS NORSVIN Research Center), sur les nouvelles techniques de pointe de la génétique moléculaire et quantitative.

Pour les éleveurs, TOPIGS NORSVIN France propose :

- Les lignées femelles TN60 et TN70

- Les lignées mâles TN Sélect, TN Talent, TN Tempo, TN Traxx et les verrats labélisés Nador (Low Boar Taint). Choisir TOPIGS NORSVIN, c'est plus de porcs vendus, un Indice de Consommation contrôlé, un sanitaire maîtrisé, un confort de travail et une sérénité au quotidien.



VESALE Pharmaceutica SA

Rue Louis Allaert - 9 - 5310 NOVILLE S / MEHAIGNE (Belgique)

Tél. : +32 470.10.56.56

Site Internet : www.vesalepharma.com

Pionnier dans le domaine des solutions probiotiques VESALE Pharma est une société wallonne qui développe des spécialités probiotiques en santé humaine et animale. En santé humaine, VESALE Pharma commercialise, à travers le monde, une gamme très large de produits visant la sphère digestive, pédiatrique, immunitaire et la santé féminine. Les produits se présentent sous diverses formes galéniques (gélules, sticks, poudre oro-solubles, comprimés et soft gels) toutes adaptées en fonction des publics cibles. Depuis 2018, VESALE Pharma a développé ses activités de recherche en santé animale. Une nouvelle gamme de produits synbiotiques (pré et probiotiques) destinés aux truies et aux porcelets sera commercialisée en 2023. Ces suppléments seront administrés dans le cadre d'une programmation précoce du microbiote intestinal chez le porcelet, soit en fin de gestation chez la truie, soit rapidement après la naissance chez le porcelet.



VETAGRI

59 rue Arthur Énaud - 22600 LOUDEAC

Tél. : + 33 (0)2.96.66.84.74

E-mail : info@vetagri.com – Site Internet : www.vetagri.com

Spécialiste de l'alimentation animale depuis plus de 50 ans, VETAGRI développe son savoir-faire du minéral sous toutes ses formes et pour toutes les productions animales.

L'objectif de VETAGRI est de rendre efficace l'alimentation grâce à des solutions personnalisées. Avec 4 sites de production et des responsables secteurs implantés en régions, l'entreprise est présente à l'échelle nationale.

VETAGRI propose un accompagnement complet pour les éleveurs FAFeurs : analyse des matières premières, formulation des plans d'alimentation, suivi des performances en élevage et une offre produit «à la carte» (aliments minéraux, aliments diététiques, compléments nutritionnels, produits d'hygiène, conservateurs, négoce de Matières Premières végétales, etc.).

L'entreprise est certifiée OQUALIM RCNA STNO et Agriculture Biologique.



VETAGRO S.p.A.

Via Porro, 2 – 42124 REGGIO EMILIA (Italie)

Tél. : + 39.0522.186.1500

E-mail : info@vetagro.com – Site Internet : www.vetagro.com

VETAGRO est une entreprise spécialisée dans le développement et la production d'additifs microencapsulés à destination de la nutrition animale, en constante amélioration grâce à un engagement continu d'une R&D innovante et scientifique. Depuis 1982, notre siège dans la vallée de l'alimentation italienne et nos filiales dans le monde entier proposent des solutions de pointe, efficaces et rentables. Nous nous engageons chaque jour pour une nutrition adaptée qui optimise les performances des animaux, tout en assurant une production alimentaire durable. AviPlus®S est la solution VETAGRO pour les porcelets non sevrés et sevrés, le premier additif zootechnique microencapsulé autorisé par l'EFSA.

VETAGRO commercialise des solutions à base de mélanges d'acides organiques et de composés identiques nature telles que Tetracid®S pour les porcs, Galliacid®S et AviPlus®P pour les volailles ou des acides aminés microencapsulés tels que Timet® et Relys® pour les ruminants.



VILOFOSS

ZI de la gare - 22960 PLEUDIHEN-SUR-RANCE

Tél. : + 33 (0)2.96.83.21.42 – Site Internet : www.vilofoss.com/fr

VILOFOSS propose un service de conseil individuel, visant à optimiser la production animale des élevages à travers l'apport de composés vitaminiques et minéraux.

Tous les élevages de porcs sont différents, c'est pourquoi nous vous proposons de formuler vos aliments selon les dernières normes et recommandations officielles.

Nous possédons aussi nos propres unités de recherche et développement et pouvons vous faire bénéficier de solutions issues des tout derniers tests et résultats de la recherche internationale de VILOFOSS.



VIRBAC France

13e rue LID, BP 27, 06511 CARROS Cedex

Tél. : +33 (0)4.92.08.71.00

Site internet : <https://fr.virbac.com/fr.html>

La prévention avant tout.

L'un des défis actuels des professionnels de la filière porcine est de préserver la productivité des élevages tout en accompagnant la réduction d'usage des antibiotiques.

Dans ce cadre, VIRBAC accompagne vétérinaires et éleveurs avec des solutions techniques qui privilégient la prévention médicale grâce à la vaccination.

Et parce que la prise en charge des animaux malades reste une nécessité quand la prévention ne suffit pas, VIRBAC apporte également des réponses au travers d'une gamme d'anti-infectieux injectables en faveur d'une antibiothérapie curative, individuelle et responsable.

Pour ce faire, VIRBAC s'appuie sur une équipe de professionnels dédiés qui accompagnent la filière en délivrant informations, conseils et soutien technique.



WISIUM

Route de Talhouët, 56250 SAINT-NOLFF

Site internet : www.fr.wisium.com

WISIUM est la marque internationale de l'activité Prémix et Services d'ADM.

Fort d'une expertise historique de plus de 60 ans, WISIUM participe à la transformation des modèles de production pour renforcer la compétitivité des filières animales en répondant aux enjeux de qualité, santé, environnement, bien-être, et traçabilité.

Pour toutes les espèces, les experts WISIUM proposent des solutions sur-mesure associant des produits et des services à haute valeur ajoutée.



YNSECT

1 rue Pierre Fontaine - 91000 EVRY

Tél. : +33 (0)1.64.93.71.00 - E-mail : contact@ynsect.com - Site Internet : <http://www.ynsect.com/fr>

YNSECT est le leader mondial de l'élevage d'insectes (Mealworms - Ver de farine) et de la production d'ingrédients à haute valeur ajoutée issus d'insectes (protéines, hydrolysats protéine, huile, fibre, larve entière) pour la nutrition, la santé et la performance durable des animaux d'élevage (porc, volaille, aquaculture) et de compagnie, les êtres humains et les plantes.

YNSECT est partenaire d'organismes de recherche publics et privés de 1er rang en France et international. Elle est présente en production en France, Pays-Bas et USA. YNSECT est membre du Next40 et labellisée B Corp.

Pour l'élevage porcin, YNSECT apporte des solutions aux enjeux de nutrition, santé – bien être (digestion, microbiome, réduction - arrêt médicaments), impact environnemental – décarbonation, et donc de performance globale, en particulier aux stades critiques de l'élevage, en croissance ou reproduction. Notamment pour porcelet (1er, 2e âge), truie allaitante, truie en gestation avec ses ingrédients issus du ver de farine Tenebrio molitor : Farine : YnMeal – 72% protéine hautement digestible, équilibrée en AA - Hydrolysats de protéine, concentré protéique hautement digestible : HydroYn - Huile : YnOil - Fibres insolubles : CutYn.



YXIA

15 Saint Hubert - 35590 SAINT GILLES

Tél. : + 33 (0)2.99.78.72.80 – E-mail : yxia@yxia.fr - Site Internet : www.yxia.fr

YXIA - leader de l'insémination artificielle porcine - apporte une solution globale sur le poste ' clé ' de la reproduction :

- des semences haute performance par l'intermédiaire de son process qualité drastique appelé « Titanium » qui utilise les dernières technologies d'analyse, de traçabilité et aussi, par un renouvellement rigoureux des animaux.

- une gamme large de technologies d'insémination et équipements.

La dernière innovation d'YXIA, présentée en avant-première au SPACE 2022, sa solution easy&clean permettant de réaliser les inséminations sans avoir à nettoyer les vulves des truies. Easy&clean a été récompensé aux INNOVSPACE.



ZINPRO Animal Nutrition (Europe), Inc.

Akkerdistel 2E – 5831 PJ BOXMEER (Pyas-Bas)

Tél. : +31 (0)485.521.926 – E-mail : fdefontaine@zinpro.com – Site internet : www.zinpro.com

Chez ZINPRO, tout commence par la nutrition minérale avec les oligo-éléments les plus efficaces. Ensuite, nous abordons la situation dans son ensemble - avec des solutions, des outils et des ressources pour aider à améliorer l'élevage pour plus de performances et de rentabilité.

Depuis plus de 50 ans, ZINPRO améliore la santé et le bien-être des animaux en tant que pionnier dans la recherche et le développement d'oligo-éléments performants et de solutions innovantes. En tant qu'entreprise familiale, notre croissance régulière est le résultat de produits de qualité, d'une équipe d'experts internationaux et d'un engagement à aider nos clients à obtenir plus grâce à nos solutions nutritionnelles. Avec plus de 300 publications scientifiques à comité de lecture, les bénéfices de nos produits sont prouvés par des travaux de recherche.

Notre gamme ZINPRO Performance Minerals® comprend ZINPRO® Availa® (Sow, Zn, Mn, Cu, Se) et ZINPRO® ProPath® (Zn, Mn, Cu, Fe).



ZOETIS

10, rue Raymond David - 92240 MALAKOFF

Tél. : + 33 810.73.49.37 – Site Internet : www.zoetis.fr

ZOETIS est une entreprise de santé animale dont l'objectif est d'aider au mieux ses clients et leur entreprise. Nous consacrons une importante partie de son budget Recherche et Développement à la mise au point de nouveaux produits destinés à l'élevage porcin.

Forts de 60 années d'expérience dans la santé animale, nous produisons des médicaments et des vaccins de qualité, des produits de diagnostics, en nous appuyant sur toute une gamme de services, afin de proposer « La santé en continu », un ensemble de solutions intégrées pour les acteurs de la filière porcine.



Comment s'inscrire aux 55^{èmes} JRP ?

Je m'inscris aux 55^{èmes} Journées de la Recherche Porcine, les mardi 31 janvier et mercredi 1^{er} février 2023, et acquitte les frais (accès aux 2 jours, recueil des communications, déjeuners, pauses, cocktail apéritif du mardi 31/01 au soir) : 460 € TTC pour une inscription avant le 7 janvier 2023
520 € TTC pour une inscription au delà du 6 janvier 2023.

J'ai bien noté qu'en m'inscrivant **avant le 7 janvier 2023, je bénéficie du tarif préférentiel de 460 € TTC** (au lieu de 520 € TTC).

Je suis :

- **Intervenant ou exposant ou INRAE, étudiant** (ouvrage, déjeuners, pauses et cocktail) :
Mardi 65 € / Mercredi 45 € / les 2 jours 85 €
- **président de séance, Comité d'organisation et de soutien, salarié IFIP** : gratuit

55^{èmes} Journées de la Recherche Porcine

31 janvier et 1^{er} février 2023

Palais du Grand Large de Saint-Malo (35)

Devenez auteur Devenez sponsor

Inscription cliquez ici

Mode de règlement

- par VIREMENT bancaire : CA ILLE ET VILAINE N° 1360 6000 5346 3261 2939 931
 - par CARTE bancaire Visa - Eurocard/Mastercard
- Possibilité de PAIEMENT SECURISE VIA NOTRE SITE INTERNET lors de l'inscription en ligne...*

Contact :

- **par mail** : jrp@ifip.asso.fr • **par courrier à** : IFIP - Institut du Porc - 5 rue Lespagnol - 75020 Paris - France
- Tél** : 07 62 53 33 96

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Droits d'inscription

Le prix TTC de 460 € en présentiel jusqu'au 6 janvier 2023 (et de 520 € au delà de cette date) comprend la participation aux journées et le recueil des communications.

Règlement des droits d'inscription

A l'exception des organismes du secteur public ou des membres du Comité de Soutien dont le paiement s'effectue à réception de facture, pour que votre inscription soit retenue, le paiement doit être réalisé à l'inscription. Il doit être effectué par carte bancaire Visa ou Eurocard/Mastercard ou par virement.

En cas de règlement par virement, les frais de virement sont toujours à votre charge.

Une facture acquittée sera disponible dans votre compte utilisateur sous 48h maximum après réception du règlement.

Les inscriptions ne sont retenues qu'après réception du règlement.

Annulation d'inscription

- Toute annulation doit être communiquée par écrit avant le 21 janvier 2023.
- Au delà de cette date, aucune annulation ne sera possible et les frais d'inscription resteront dus en totalité.
- En cas d'empêchement, vous pouvez vous faire remplacer par une autre personne mais, dans toute la mesure du possible, il est préférable de nous en informer au préalable.
- En cas d'absence constatée, le recueil des communications vous sera accessible en téléchargement.

Attestation de présence

Elle est à demander au préalable.

Elle peut être envoyée par mail a posteriori sur demande.

Formation professionnelle

Les Journées de la Recherche Porcine ne correspondent pas à une action de formation au sens des articles L.900-2 et R.950-4 du Code du Travail et ne peuvent donc pas donner lieu à l'établissement d'une Convention de Formation.

COORDONNÉES BANCAIRES DE L'IFIP-INSTITUT DU PORC

Domiciliation : CA ILLE ET VILAINE
IBAN : FR76 1360 6000 5346 3261 2939 931

RIB : 13606 00053 46326129399 31
BIC : AGRIFRPP836



Pour se rendre aux Journées de la Recherche Porcine



Palais du Grand Large

Centre de Congrès

1 quai Dug y-Trouin, 35400 Saint Malo

tél 02 99 20 60 20

TGV :
2h15 depuis Paris
Gare TGV à 5 minutes en bus ou 20 min à pied

Aéroport de Rennes :
à 50 minutes (1h depuis Paris)

Voiture :
1 h de Rennes, 2h de Nantes et 4h de Paris
1 160 places de parking autour du Palais



[Votre itinéraire : cliquez](#)

[Le plan de Saint Malo : cliquez](#)

[Hôtels : cliquez](#)



Événement : 55^{èmes} JOURNÉES DE LA RECHERCHE PORCINE

Code Identifiant : **39297AF**

Valable pour transport du 24/01/2023 au 01/02/2023

Lieu de l'événement : Rennes, France

Réductions sur une très large gamme de tarifs publics sur l'ensemble des vols Air France et KLM, pouvant aller jusqu'à -15% sur nos lignes internationales ainsi que des conditions de vente et d'après-vente préférentielles sur les lignes en France métropolitaine (Corse incluse).

Connectez-vous sur le site internet de l'événement ou directement via

<https://globalmeetings.airfranceklm.com/Search/promoDefault.aspx?vendor=AFR&promocode=39297AF>

pour

- obtenir les tarifs préférentiels consentis*
- effectuer votre réservation,
- faire émettre votre billet électronique** et choisir votre siège à bord*

Si vous réservez via le site AIR FRANCE & KLM Global Meetings, un justificatif sera joint à votre billet électronique.

Si vous préférez traiter votre réservation et achat de billet par l'intermédiaire d'un point de vente AIR FRANCE KLM, ou par une agence de voyage habilitée, vous devez garder ce document pour justifier l'application des tarifs préférentiels. Veillez à être en possession de l'un ou l'autre des justificatifs selon votre mode de réservation car il peut vous être demandé à tout moment de votre voyage.

Les programmes de fidélisation des compagnies partenaires d'Air France et KLM permettent d'accumuler des miles en utilisant des vols Air France ou KLM.

* soumis à conditions ** non disponible dans certains pays